



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Firstpoint 590 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Firstpoint 590 SC
Eş anlamlıları Pendimethalin 300, Klorotoluron (ISO) 250, Diflufenikan (ISO) 40 SC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal kullanım. Herbisit.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.**
Kazımdırık Mah. 296 Sk. No: 8 İç Kapı No: 515 Bornova/İzmir
Tel: +90 232 462 61 40
www.adama.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ADAMA: +90 232 462 61 40
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Kans. 2-H351; Ürm. Sis. Tok. 2- H361d
Çevresel zararlar	Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi

Dikkat

İçindekiler

Klorotoluron (ISO), Diflufenikan (ISO)

Zararlılık ifadeleri

H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Firstpoint 590 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.
Suları ürün ya da kabı ile kirliletmeyin. (Yüzey suları yakınlarında uygulama ekipmanlarını temizlemeyin/ Çiftlik ve yollardan gelen suların kanalizasyona bulaşmasını önleyin).

2.3 Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Pendimetalin (ISO)	254-938-2	40487-42-1	%24-28	Cilt Hassas. 1-H317 Sucul Akut 1- H400 (M=100) Sucul Kronik 1- H410 (M=10)
Klorotoluron (ISO)	239-592-2	15545-48-9	%19-24	Kans. 2-H351 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d Sucul Akut 1- H400 (M=10) Sucul Kronik 1- H410 (M=1)
Diflufenikan (ISO)	--	83164-33-4	% 2-5	Sucul Akut 1- H400 (M=10000) Sucul Kronik 1- H410 (M=1000)
Poli(oksi-1,2-etandil), a-[tris(1-feniletill)fenil]-ω-hidroksi-	619-457-8	99734-09-5	% 3-6	Sucul Kronik 3- H412
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	% < 0.05	Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1-H317 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1- H400 (M=1)

İsim	EC No.	CAS No.	Özel Konsantrasyon Sınır Değeri
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Cilt Hassas. 1-H317 ≥ 0,05 %

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardımcı: kişisel korunmaya dikkat!

Soluma

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

Yutma

Ağzı iyice yıkayın. Bol su için. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Firstpoint 590 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Ciltle Temas

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve hemen bol su ve sabunla yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

Gözlerle Temas

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

İlk yardımcının Korunması

Kişisel koruyucu ekipmanı gerektiği gibi kullanın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler : Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel bir zarar bilinmemektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Olası tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın ve yangını uygun söndürme maddesiyle söndürün. Yetkili personel dışındaki kişileri güvenli bir alana tahliye edin. Soğutmak için çevredeki ekipmanın üzerine serpin. Ürünlerin/diğer kimyasalların söndürme suyu ve benzeri nedenlerle nehre ve kanalizasyona karışmasını önleyin.

Koruyucu ekipman

Yangını söndürmekle görevli personelin koruyucu eldiven, gözlük gibi uygun koruyucu giysileri tercih etmesi ve solunum koruyucu kullanması gerekmektedir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanı gerektiği gibi kullanın. Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanın.

Buhar, sisi veya gazı solumaktan kaçının. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Personeli güvenli alanlara tahliye edin.

Göz, cilt, kıyafet ile temasından kaçının. Döküntü halinde kaygan taban ve alanlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Su yolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin. Eğer güvenli ise, daha fazla döküntü veya sızıntı olmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın ve bertarafı için uygun kaplara toplayın. Set çekin ve sızıntıyı kontrol altına alın. Güvenli bir şekilde yapılabiliyorsa deşarjı durdurun veya azaltın. Yeterli havalandırma sağlayınız. Döküntü alanını bol suyla yıkayın.

Bir döküntü ile uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Firstpoint 590 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipmanı gereken şekilde kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Tekrar kullanmadan önce kirlı giysileri yıkayın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey teneffüs etmeyin. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Yeterli lokal havalandırmayı sağlayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Teknik Tedbirler:

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Duş yerleri, göz yıkama yerleri, havalandırma sistemleri sağlayın.

Gözleri Koruma:

Sıkı kapanan güvenlik gözlükleri kullanın.

Solunum Koruma:

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun koruyucu ekipman giyin.

Elleri Koruma:

Uzun süreli doğrudan temas da dahil olmak üzere uygun kimyasallara dayanıklı eldivenler (EN 374) kullanın. (Öneri: EN 374'e göre koruma indeksi 6 olan, Geçirgenlik süresi (geçirgenlik) > 480 dakikaya karşılık gelen eldivenler) ör. nitril kauçuk (0,4 mm), kloropren kauçuk (0,5 mm), bütıl kauçuk (0,7 mm).

Cildi Koruma:

Gerektiğinde, EN 166 sertifikalı koruyucu gözlük, EN 374 sertifikalı eldiven, EN 13832 sertifikalı koruyucu bot ve / veya % 65 polyester ve % 35 pamuklu, su geçirmez dokuma tulum gibi uygun koruyucu giysi ve ekipman kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Tekrar kullanmadan önce kirlı giysileri yıkayın. Ekipman, çalışma alanı ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona, yeraltına ya da herhangi bir su kaynağına karışmasına izin vermeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş

Sıvı

Renk

Sarı-turuncu



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Firstpoint 590 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Koku	Organik
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri (%1 çözelti)	5 – 7 Yöntem: CIPAC MT 75.3
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	> 100 Yöntem: EEC A.9
Buharlaştırma Hızı	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	1.1-1.2 Yöntem: EEC A.3
Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	425 °C Yöntem: EEC A.15
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik viskozite (@40°C)	0.144 - 5.2 mm ² /s Yöntem: OECD 114
Patlama özellikleri	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi: 36.8 mN/m Yöntem: EEC A.5

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Uygun bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanıldığında zararlı bozunma ürünleri yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Firstpoint 590 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

LD50, Oral, sıçan : > 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50, Dermal, sıçan : > 2000 mg/kg (OECD 402)

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Deneysel veri: Cildi tahriş etmez. Tavşan. (OECD 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Deneysel veri: Gözleri tahriş etmez. Tavşan. (OECD 405)

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Deneysel veri: Cilt hassaslaştırıcı değildir. Kobay. (OECD 405)

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Klorotoluron (ISO):	Sınıflandırılmamış.
Diflufenikan (ISO):	Sınıflandırılmamış.
Pendimetalin (ISO):	Sınıflandırılmamış.

Kanserojenite

Kansere yol açma şüphesi var.

Klorotoluron (ISO):	Kansere yol açma şüphesi var.
Diflufenikan (ISO):	Kanserojen değil.
Pendimetalin (ISO):	Kanserojen değil.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Klorotoluron (ISO):	Doğurganlığa veya doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var.
Diflufenikan (ISO):	Üreme sistemi için toksik değildir.
Pendimetalin (ISO):	Üreme sistemi için toksik değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Akut toksisite

Balık, LC50, 96 saat	: 5,91 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Sucul omurgasızlar, EC50, 48 saat	: 89,7 mg/l	Daphnia magna	OECD 202
Alg, EC50, 72 saat	: 0.0277 mg/l	D. Subspicatus	OECD 201
Diğer bitkiler, 14 gün, EC50	: 1.79 mg/l	M. spicatum	



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Firstpoint 590 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kronik toksisite

Balık, NOEC	: 2,9 mg/l	Gökkuşuğu alabalığı	OECD 203
Sucul omurgasızlar, NOEC	: 25.8 mg/l	Daphnia magna	OECD 202
Alg, NOEC	: 0.00128 mg/l	D. Subspicatus	OECD 201
Diğer bitkiler, NOEC	: 0,455 mg/l	Myriophyllum spicatum	

Karasal toksisite

Pendimetalin (ISO)

Kuşlar, Oral, LD50	: 1421 mg/kg	yeşilbaş ördek	
Arılar, Oral, LD50	: > 101.2 µg/arı		

Klorotoluron (ISO)

Kuşlar, Oral, LD50	: 272 mg/kg	Japon bildircini	EPA-FIFRA 71-1
Arılar, Oral, LD50	: > 20 µg/arı		

Diflufenikan (ISO)

Kuşlar, Oral, LD50	: > 2150 mg/kg	Bobwhite bildircin	
Arılar, Oral, LD50	: > 100 µg/arı	Apis mellifera	EPPO 170

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün hakkında uygun bilgi yoktur.

Abiyotik Bozunma (Su, DT50/gün)

Klorotoluron (ISO):	> 200 (pH 7; 30°C)		
Diflufenikan (ISO):	1-5	BBA IV: 5-1	
Pendimetalin (ISO):	31.8		

Abiyotik Bozunma (Toprak, DT50/gün)

Klorotoluron (ISO):	8.5 - 92.5		
Diflufenikan (ISO):	128	EPA / SETAC	
Pendimetalin (ISO):	182	SETAC	

Biyobozunabilirlik

Klorotoluron (ISO):	Biyolojik olarak kolayca parçalanmaz.	OECD 301 B	
---------------------	---------------------------------------	------------	--

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında uygun bilgi yoktur.

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) Log Pow

Klorotoluron (ISO):	2.5	OECD 107	20 °C
Diflufenikan (ISO):	4.2	OECD 117	20 °C
Pendimetalin (ISO):	5.4	EEC A.8	pH 6.5

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Pendimetalin (ISO):	1536		
Diflufenikan (ISO):	1276-1596	OECD 305	

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün hakkında uygun bilgi yoktur.

Adsorpsiyon/desorpsiyon (Koc)

Klorotoluron (ISO):	108 – 384	OECD 106	
---------------------	-----------	----------	--



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Firstpoint 590 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Diflufenikan (ISO): 3417
Pendimetalin (ISO): 13792

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların bertarafı yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertarafı veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

Ek bilgi

Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım zararlı olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

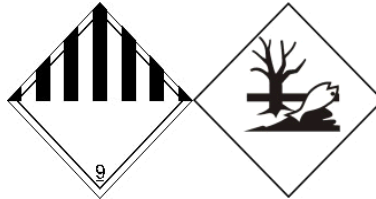
UN No. (ADR/RID/ADN) 3082
UN No. (IMDG) 3082
UN No. (ICAO) 3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pendimetalin, Klorotoluron)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR/RID/ADN Sınıfı 9
ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli madde ve nesnelere
ADR Etiket No.su. 9
IMDG Sınıfı 9
ICAO Sınıfı 9
Taşımacılık Etiketleri



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu III
IMDG Ambalajlama grubu III
ICAO Ambalajlama grubu III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici Evet.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Firstpoint 590 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS	F-A, S-F
Acil durum aksiyon kodu	•3Z
Tehlike Tanım No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	(-)

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli,27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

E1 Alt seviye: 100 ton Üst seviye: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Firstpoint 590 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlendi.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma gerekçeleri

Kans. 2-H351	: Hesaplama metodu.
Ürm. Sis. Tok. 2- H361d	: Hesaplama metodu.
Sucul Akut 1- H400	: Hesaplama metodu.
Sucul Kronik 1- H410	: Hesaplama metodu.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.